

Masao KITAGAWA* : New species of *Stellaria* from Eastern Asia.

北川 政 夫* : 東亞産ハコベ属の新種に就いて

1) ***Stellaria neo-palustris*** Kitagawa, sp. nov.

Affinis *Stellaria filicaulis* Makino et *Stellaria palustris* Ehrhart f. *parviflora* Klett. & Richter, sed a primo foliis latioribus firmioribus, floribus semper compositis nunquam solitariis et a posteriore foliis basi sensim angustatis non dilatatis, nervis foliorum opacis, cyma nunquam terminata semper laterali, sepalis latioribus bene differt.

Radices ignotae. Caules erecti vel basi tantum ascendentes e basi ramiferi costati glaberrimi lucidi pallide virides ad ultra 30 cm alti, ramis erectis. Folia sessilia initio erecta demum erecto-patentia vel patentissima anguste linearia apice sensim acuta basi sensim angustata integra plana utrinque pallide viridia opaca toto glaberrima ad 55 mm longa ad 4.5 mm lata, Cyma lateralis : pedunculi pedicellique graciles glaberrimi erecti—falcato-patentes, pedunculis ad ultra 10 cm longis. Bracteae hyalinae lanceolatae albae basi sensim dilatatae apice acutae vel acuminate glaberrimae dorso 1-nervatae ad 5 mm longae. Flores albi. Sepala pallide viridescencia ovata vel anguste ovata apice acuta 3-nervata sub anthesin 4 mm longa. Petala profunde 2-lobata 6 mm longa, lobis oblongis vel late oblongis apice obtusatis. Stamina : filamenta filiformia 2.5-4 mm longa ; antherae oblongae luteae 0.8 mm longae. Capsula calyces fere aequilonga. Semina complanata reniformi-ovalia vel orbicularia intense castanea laevia vel parce tuberculosa ca 1 mm in diam.

Nom. Jap. *Hiroha-itohakobe* (nov.)

Hab. Manchuria : Prov. Fêng-tien [奉天省] : in humidis ad fluv. Hunhê [渾河] (K. Yamatuta, Jun. 20, 1929—Typus) ; ibidem (Y. Yamada, Aug. 1932); Korea : Prov. Hei-an-nan-dô : Sin-gi-syû (M. Furumi, Apr. 25, 1917).

Area Geogr. Manchuria & Korea bor.

This is one of rare plants in Manchuria growing in humid place along river and takes after *Stellaria filicaulis* Makino and *Stellaria discolor* Turczaninow in its habit.

2) ***Stellaria patentifolia*** Kitagawa, sp. nov.

Affinis *Stellaria graminea* Linnaeus, sed habitu humiliore, inflorescentia la-

* Department of Agriculture and Forestry, Tokyo. 農林省開拓研究所

terale minus decomposita, foliis elongatis patentibus basi saepissime angustatis, fructu sepalis brevioribus bene distinguenda.

Radices fibrosae albiae. Caules erecti flaccidi graciles glaberrimi lucidi cum inflorescentia ad ultra 30 cm alti. Folia sessilia saepe horizontaliter patentissima anguste linearia elongata apice acutissima attenuata basi saepissime angustata raro dilatata viridia utrinque margineque glaberrima 1-nervia tenuiter herbacea ad circa 5 cm longa 1.5-4 mm lata, Bractee hyalinae anguste ovatae attenuatae 1-nerviae 2-5 mm longae. Cyma semper lateralis pluri-flora; pedunculo pedicellisque gracillimis filiformibus glaberrimis. Flores albi. Sepala lanceolata vel anguste lanceolata apice acute attenuata 3-nervata dorso viridia margine albo-hyalina glaberrima 4-4.5 mm longa. Petala emarcida tantum vidi sepalis fere aequilonga alba. Stamina: filamenta filiformia glabra 4-4.5 mm longa; antherae fusciscentes minutae late ellipticae 0.3 mm longae. Ovarium glabrum Fructus sepalis breviores ellipsoidei vel ovoidei 3.5 mm longi. Styli 4 filiformes albi 2 mm longi. Semina minuta intense castanea ellipica complanata glabra 1 mm longa.

Nom. Jap. *Hokusi-itohakobe* (nov.)

Hab. China: —Prov. Hê-pei [河北省]: in summa montis Pai-hua-shan [百花山] (Y. Yabe, Jul. 16, 1908—Typus); ibidem (Hao, Si Hao anno 1918); Prov. Shantung [山東省]: sine loco speciali (Y. Nagai 1914).

Area Geogr. China bor.

3) *Stellaria hsinganensis* Kitagawa, sp. nov.

Affinis *Stellaria palustris* Ehrhart, sed differt lobis petalis acutiusculis et toto habitu.

Radix ignota. Caules e basi ramosi ascendentes gracillimi striati glaberrimi lucidi ad ultra 20 cm alti, ramis ascendentibus. Folia anguste linearia utrinque attenuata apice acutissima tenuiter herbacea viridia 1-nervia ad 4 cm longa ad 3 mm lata. Cyma lateralis pauciflora, pedunculi pedicellisque gracillimi glaberrimi. Bractee hyalinae anguste ovatae subulato-attenuatae glabrae 3-7 mm longae. Sepala ovata—elliptico-ovata apice acutiuscula vel obtusiuscula dorso viridia margine latiuscule albo-hyalina 3-nervia 4 mm longa. Petala alba profunde 2-lobata 4—4.5 mm longa, lobis ellipticis apice acutiusculis. Ovarium late fusiforme glabrum. Styli 4 filiformes glaberrimi superne stigmatosi 3 mm longi. Fructus ignoti.

Nom. Jap. *Koan-itohakobe* (nov.)

Hab. Manshuria: —Prov. Hsing-an Orient. [興安東省]: circa Irekte [伊列克特] (J. Satô, Sept. 9, 1928—Typus).

Area Geogr. Manshuria bor.

I have examined only one specimen collected by Mr. Satô. This species is characterized by its petals having almost acute lobes.

1) ヒロハイトハコベ 本種は満洲北朝鮮方面に極めて稀に生育するものであつて、習性の点から云へば、イトハコベやマンシウフスマに近縁の種と考へられる。イトハコベに比し、全草がより剛直で葉潤く花は決して單生せず聚繖花序をなしてゐる。新種と考へ *Stellaria neo-palustris* Kitagawa と命ずる。満洲に於ては奉天附近渾河畔に屢々見られ、又安奉沿線の祁家堡で採つた記憶がある。

2) ホクシイトハコベ 古く矢部吉禎博士や彭世芳氏が、華北河北省百花山頂で採集された一種で *Stellaria graminea* Linnaeus に当てられてゐたものである。然しよく観察すれば、歐洲産のものとは全く異り、草丈低く、花序はすべて側生であり花の構造も相違してゐる。*Stellaria patentifolia* Kitagawa と名付けることにした。

3) コウアンイトハコベ 現在尙満洲(奉天)に残留されてゐる佐藤潤平氏が、大興安嶺の伊列克特で発見された新種で *Stellaria palustris* Ehrhart 系のものと見られるが、花卉の裂片が鋭い点、花序が頂生せず側生する点等でこれと相異なる。新たに *Stellaria hsinganensis* Kitagawa と命名して置く。

○植物の科をどうやつて覺えたか。 “自分が土佐の國で最初に見たのが、Chamber の百科全書の植物綱目(文部省翻譯出版)と田中芳男氏の「埜甘爾列氏植物自然分科表」(博物局出版)であつた。其の後、長沼小一郎先生が土佐に赴任して來られて Bentley の Manual of Botany を持つて居られた。先生は實際の植物はあまり知つておられなかつたが、この本の科の特徴を書いた部分を訳して厚さ 2 寸許のノートにしていられしたので、これを見せてもらつた。高知中学に Loudon の Encyclopedia of Plants があつたし、この学校が師範になつてから Green and Congdon の Class Book of Botany がそなえられて、これらを参考にした。当時これらによつて植物の分類法を覚えていつたのである。”

○大きい標本荷物を送つた話 “田代善太郎君とは九州を 6 年間も一緒に採集した。明治 40 年頃、同君と肥前の川棚(大村灣の北岸)に行つた所、奥の丘の裸地の土にイワヒバが沢山あるのを発見し、縦横 1 mm もある木箱を作つてこれに一杯採集して、東京に送つた。東京では何年間もその儘にとつておいて、必要な時に水をやつて活き返らせて用いたものであつた。明治 40 年頃日光で長さ 5 尺位の櫻の枝を採集して、長さ 5 尺幅 2 尺位の木箱につめて送らせた。当時はこんな箱を何の苦もなく送ることが出来て便利だつた。”

(牧野先生一夕話 VI 及 VII—文責在編輯)